

1 Identificare

- Identificator de produs
- Denumire comercială: Atropina sulfat
- Cod articol: 100157
- Număr CAS
5908-99-6
- Număr CE
200-235-0
- Utilizarea substanței / amestecului: Intermediar farmaceutic
- Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/Furnizor
Fagron Inc
2400 Pilot Knob Road
St. Paul, MN 55120
www.fagron.us
QA@fagron.us
- Departament informații
Tel.: 800-423-6967
Fax: 800-339-1596
- Număr de telefon de urgență
Telefon de urgență:
SUA: 1-800-535-5053
Internațional: 1-352-323-3500

*

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a preparatului
Toxicitate acută – Administrare orală 2 H300: Letal în caz de înghițire.
Toxicitate acută – Inhalare 2 H330: Letal în caz de inhalare.
- Elemente de etichetare
- Elemente de etichetare GHS

Substanța este clasificată și etichetată în conformitate cu Sistemul Global Armonizat (GHS).

- Pictograme de pericol



GHS06

- Cuvânt de avertizare: Pericol
- Fraze de pericol
Letal în caz de înghițire sau inhalare.
- Fraze de precauție
A nu se inhala praf/fum/gaz/ceață/vapori/pulverizare.
A se spăla bine după utilizare.
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
A se utiliza numai în aer liber sau într-un spațiu bine ventilat.
[În cazul unei ventilații insuficiente] purtați echipament de protecție respiratorie.
În caz de înghițire: Contactați imediat un centru de toxicologie/un medic.
Clătiți gura.
ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și asigurați-i o poziție confortabilă pentru respirație.

(Continuare pe pagina 2)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Atropina sulfat

Pagina 2/8

Data imprimării: 12/01/2022

Revizuit la: 12/01/2022

Este necesar un tratament specific de urgență (a se vedea pe această etichetă).

(Continuare de la pagina precedentă)

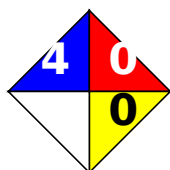
A se depozita într-un loc bine ventilat. A se menține recipientul bine închis.

A se depozita sub cheie.

A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

· Sistem de clasificare

· Clasificare NFPA (scală 0 - 4)



Sănătate = 4

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

Sănătate = 4

Incendiu = 0

4 0

Reactivitate = 0

· Clasificare HMIS (scală 0 - 4)

SĂNĂTATE	4
INCENDIU	0
REACTIVITATE	0

Sănătate = 4

Incendiu = 0

Reactivitate = 0

SĂNĂTATE 4 Sănătate = 4

INCENDIU 0 Incendiu = 0

Reactivitate = 0

REACTIVITATE 0

· Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

· PBT: Not applicable.

· vPvB: Not applicable.

*

3 Compoziție/informații privind componenții

· Caracterizare chimică: Substanțe

· Nr. CAS Descriere

CAS: 5908-99-6 Sulfat de atropină

· Număr(e) de identificare

· Număr CE: 200-235-0

4 Măsuri de prim ajutor

· Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale

Îndepărtați imediat orice îmbrăcăminte contaminată cu produsul.

Scoateți aparatul de respirat numai după ce îmbrăcăminte contaminată a fost îndepărtată complet.

În caz de respirație neregulată sau de oprire respiratorie, efectuați respirația artificială.

· După inhalare

Asigurați aer proaspăt sau oxigen; chemați un medic.

În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul în poziție laterală stabilă pentru transport.

· După contactul cu pielea: Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

· După contactul cu ochii

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă curentă. Apoi consultați un medic.

(Continuare pe pagina 3)

- După înghițire: Do not induce vomiting; immediately call for medical help.

(Continuare de la pagina precedentă)

- Informații pentru medic

- Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5 Măsuri de combatere a incendiilor

- Mijloace de stingere a incendiilor

- Agenți de stingere adecvați

Apă pulverizată

Spumă

Pudră de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

Se vor utiliza măsuri de stingere a incendiilor adecvate mediului.

- Pericole speciale cauzate de substanță sau preparat

În caz de incendiu, se pot elibera următoarele substanțe:

Monoxid de carbon (CO)

Oxizi de azot (NOx)

Dioxid de sulf (SO₂)

- Recomandări pentru pompieri

- Echipament de protecție

Aparat de protecție respiratorie de tip mască.

Purtați un aparat de protecție respiratorie autonom.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Nu sunt necesare.

- Precauții pentru mediul înconjurător: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Eliminați materialul contaminat ca deșeu, conform punctului 13.

Asigurați o ventilație adecvată.

- Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.

Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală.

Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

- Criterii de acțiune de protecție pentru substanțe chimice

- PAC-1: Substanța nu este inclusă în listă.

- PAC-2: Substanța nu este inclusă în listă.

- PAC-3: Substanța nu este inclusă în listă.

7 Manipulare și depozitare

- Manipulare

- Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Îndepărtarea completă a prafului.

Asigurați o ventilație/o evacuare adecvată la locul de muncă.

Deschideți și manipulați recipientul cu precauție.

- Informații privind protecția împotriva exploziilor și incendiilor:

Asigurați-vă că aveți la îndemână un dispozitiv de protecție respiratorie.

- Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

(Continuare pe pagina 4)

- Depozitare (Continuare de la pagina precedentă)
- Cerințe care trebuie îndeplinite de spațiile de depozitare și recipientele: Nu există cerințe speciale.
- Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare: Nu este necesar.
- Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Păstrați recipientul bine închis.
- Utilizări finale specifice: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

*

8 Controale ale expunerii/protecție personală

- Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: No further data; see item 7.
- Parametri de control
- Componente cu valori-limită care necesită monitorizare la locul de muncă: Nu este necesar.
- Informații suplimentare: S-au utilizat ca bază listele valabile la momentul întocmirii documentului.

- Controale ale expunerii
- Echipament de protecție personală
- Măsuri generale de protecție și igienă

A se ține la distanță de produse alimentare, băuturi și furaje.

Să se îndepărteze imediat toate hainele murdare și contaminate.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Depozitați îmbrăcămintea de protecție separat.

- Echipament de protecție respiratorie:

În cazul unei expunerii de scurtă durată sau al unei poluări reduse, utilizați un dispozitiv de filtrare respiratorie. În cazul unei expunerii intense sau de durată mai lungă,

utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie independent de aerul din încăpere.

- Protecția mâinilor

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Din cauza lipsei testelor, nu se pot oferi recomandări privind materialul mănușilor pentru produs/preparat/amestec chimic.

Alegerea materialului mănușilor ține cont de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare

- Materialul mănușilor

Alegerea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul.

- Timpul de penetrare a materialului mănușilor

Timpul exact de penetrare trebuie stabilit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

- Protecția ochilor: Not required.

- Protecția corpului: Protective work clothing

9 Proprietăți fizice și chimice

- Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Informații generale

- Aspect

Formă: Crystalline

Culoare: White

- Miros: Odorless

- Prag de percepție a mirosului: Not determined.

- Valoare pH: 4.5-6.2

- Schimbare de stare

Punct de topire/interval de topire: Undetermined.

Punct de fierbere/interval de fierbere: Undetermined.

(Continuare pe pagina 5)

- Punct de inflamabilitate: Not applicable.
- Inflamabilitate (solid, gazos): Product is not flammable.
- Temperatura de descompunere: Nedeterminată.
- Autoaprindere: Nedeterminată.
- Pericol de explozie: Product does not present an explosion hazard.
- Limite de explozie
Inferioară: Not determined.
Superioară: Not determined.
- Presiune de vapori: Not applicable.
- Densitate: Not determined.
- Densitate relativă: Nedeterminată.
- Densitatea vaporilor: Nu se aplică.
- Viteza de evaporare: Nu se aplică.
- Solubilitate în / Miscibilitate cu
Apă la 4 °C (39,2 °F): 2500 g/l
- Coeficient de partiție (n-octanol/apă): Nedeterminat.
- Viscositate
Dinamic: Nu se aplică.
Cinetic: Nu se aplică.
- Alte informații Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare de la pagina precedentă)

10 Stabilitate și reactivitate

- Reactivitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Stabilitate chimică
- Decompoziție termică / condiții de evitat
Nu are loc descompunerea dacă produsul este utilizat conform specificațiilor.
- Posibilitatea unor reacții periculoase: Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- Condiții de evitat: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Materiale incompatibile: No further relevant information available.
- Produși periculoși de decompoziție: No dangerous decomposition products known.

11 Informații toxicologice

- Informații privind efectele toxicologice
- Toxicitate acută
- Efect iritant primar
asupra pielii: Fără efect iritant.
asupra ochilor: Fără efect iritant.
- Sensibilizare: No sensitizing effects known.
- Informații toxicologice suplimentare
- Categorii cancerigene
- IARC (Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului): Substanța nu figurează pe listă.
- NTP (Programul Național de Toxicologie): Substanța nu este inclusă în listă.
- OSHA-Ca (Administrația pentru Sănătate și Securitate în Muncă): Substanța nu este inclusă în listă.

12 Informații ecologice

- Toxicitate
- Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- Comportament în sistemele de mediu

(Continuare pe pagina 6)

- Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
 - Informații ecologice suplimentare
 - Note generale
- Clasa de pericol pentru apă 1 (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă
Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele subterane, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
 - PBT: Not applicable.
 - vPvB: Not applicable.
 - Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

(Continuare de la pagina precedentă)

13 Considerații privind eliminarea

- Metode de tratare a deșeurilor
 - Recomandare
- Nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare.
- Ambalaje nedecontaminate
 - Recomandare: Disposal must be made according to official regulations.

14 Informații privind transportul

- Numărul ONU
 - DOT, IMDG, IATA UN1544
 - Denumirea corectă de expediere ONU
 - DOT, IATA Alcaloizi, solizi, n.s.a. (Sulfat de atropină)
 - IMDG ALCALOIZI, SOLIZI, N.S.A. (Sulfat de atropină)
 - Clasa(ele) de pericol pentru transport
 - DOT
- dc`k|(cid:8)
- Clasa 6.1 Substanțe toxice
 - Etichetă 6.1
 - IMDG, IATA
- dc`k|
- Clasa 6.1 Substanțe toxice
 - Etichetă 6.1
 - Grup de ambalare
 - DOT, IMDG, IATA II
 - Pericole pentru mediu: Not applicable.
 - Precauții speciale pentru utilizator Avertisment: Substanțe toxice
 - Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): 60
 - Număr EMS: F-A, S-A
 - Categoria de stivuire A
 - Transportul în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC Nu se aplică.
 - Transport/Informații suplimentare:
 - DOT
 - Limitări de cantitate În aeronave de pasageri/pe calea ferată: 25 kg
- Numai în aeronave de marfă: 100 kg
- IMDG
 - Cantități limitate (LQ) 500 g
 - Cod cantități exceptate (EQ): E4

(Continuare pe pagina 7)

Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 1 g
Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 500 g

(Continuare de la pagina precedentă)

· „Reglementare model” ONU: UN 1544 ALKALOIDS, SOLID, N.O.S.
(SULFAT DE ATROPINĂ), 6.1, II

15 Informații de reglementare

· Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- Sara
- Secțiunea 355 (substanțe extrem de periculoase): Substanța nu figurează pe listă.
- Secțiunea 313 (liste specifice de substanțe chimice toxice): Substanța nu figurează pe listă.
- TSCA (Legea privind controlul substanțelor toxice): Substanța nu este inclusă în listă.
- Poluanți atmosferici periculoși: Substanța nu este inclusă în listă.
- Propunerea 65
- Substanțe chimice cunoscute că provoacă cancer: Substance is not listed.
- Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la femei: Substanța nu este inclusă în listă.
- Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate reproductivă la bărbați: Substanța nu este inclusă în listă.
- Substanțe chimice cunoscute ca provocând toxicitate asupra dezvoltării: Substanța nu este inclusă în listă.
- Categorii cancerigene
- EPA (Agenția pentru Protecția Mediului): Substanța nu este inclusă în listă.
- TLV (Valoarea-limită de expunere): Substanța nu este inclusă în listă.
- NIOSH-Ca (Institutul Național pentru Sănătate și Securitate în Muncă) Substanța nu este inclusă în listă.
- Evaluarea securității chimice: A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Cu toate acestea, ele nu constituie o garanție cu privire la caracteristicile specifice ale produsului și nu stabilesc o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· Departament emitent al FDS

Fagron US

Asigurarea calității

· Contact: QA@fagron.us

· Data întocmirii / ultima revizuire: 01.12.2022

· Abrevieri și acronime

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

DOT: Departamentul Transporturilor al SUA

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

NFPA: Asociația Națională pentru Protecția împotriva Incendiilor (SUA)

HMIS: Sistemul de identificare a materialelor periculoase (SUA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate în Muncă

OSHA: Securitate și Sănătate în Muncă

TLV: Valoarea limită de prag

PEL: Limita de expunere admisibilă

(Continuare pe pagina 8)

Fișă cu Date de Securitate

conf. OSHA HCS

Denumire comercială: Atropina sulfat

Pagina 8/8

Data imprimării: 12/01/2022

Revizuit la: 12/01/2022

REL: Limita de expunere recomandată

Toxicitate acută - Orală 2: Acute toxicity – Category 2

· * Datele au fost modificate față de versiunea anterioară.

(Continuare de la pagina precedentă)